

اخبار

مقالة في . لوزينسكي حول
الدورة التاسعة والعشرين للجمعية
العامة لهيئة الأمم المتحدة .

جريدة اسبوعية
العدد ٣٦ (٢٨٤)
السبت ٧ سبتمبر (ايلول)
١٩٧٤



يشتر معج ياكيا في شواحي صوليا يمتاح مياحه المعدية مركز دياي في اعال الجبال في بومودوف . وقت لمة السياح هناك الفصل
وتعاج هناك امراض القلب والروماتيزم .
وتشاهد في الصورة معج «البيضا»
المختصين والمدرين في التسلي والتزلق .

بلغاريا : قبة السواع

بوديس هاليشيفسكي
قائب رئيس تحرير جريدة
«صوفيا نيوز»
عندما تأسست في سنة ١٩٤٨
مؤسسة «بلان توريست» الحكومية لل
من كان يعتقد بان مصايف البحر
الاسود والجل تستقبل ان تستقبل
متنوا اكثر من ثلاثة ملايين سائح
من شتى ارجاء الارض . ففي بداية
الخمسينيات لم يكن في حوزة «بلان
توريست» سوى خمسة فنادق متواضعة
في منطقة مصيف دروجيا بالقرب من
غارتا . وفي سنة ١٩٥٦ لم يزد عدد
الاسرة فيها على ٣١٠٠ . وفي ذلك
الوقت لم تكن تصاميم مساكن مصيفي
البحر الازرق «البحر» «البحر» قد
خطت الا على لوحات المصايف . ومع
حلول سنة ١٩٧٣ عندما تحققت إعادة
تنظيم الشئون السياحية والراحة في
البلاد والتي انتقلت كلية الى ادارة
لجنة شئون الراحة والسياحة بلغ عدد
الاسرة في فنادق السياحة الدولية على
ساحل البحر الاسود وفي المناطق
الغربية ٨٠ ألف وفي الشرق الغاصة
١٠٠ ألف وفي المحطات السياحية
٨٠ ألف .
وتحتل اليوم بلغاريا مكانها اللائق
بين بلدان السياحة والاصطياف .
وتنتج مصايفها على البحر الاسود
بشيرة دولية واسعة . والسواح
ضيوف حكوميين في مصايف الجبال
والمصحات والمحطات السياحية .
وفي حين ان تدفق السواح يزداد

في اوروبا بنسبة ٨ بالمائة يبلغ هذا
الرقم في بلغاريا ٩ بالمائة طيلة
عشرات السنين . وتزود مقارنات
طريقة : بلغاريا عدد سكان بلغاريا
٤٠٠١١ من سكان الكرة الارضية بينما
استقبلت في سنة ١٩٧٣ نسبة ٦٠:١
من مجموع السواح في العالم .
ومن حيث عدد الضيوف مسن
البلدان الاشتراكية الذين زادوا
بلغاريا في سنة ١٩٧٣ تحتل المرتبة
الاولى تسيكوسلوفاكيا ٣٦٠ ألف
وتليها بولندا ٢٠٦ آلاف ثم الاتحاد
السوفييتي ٢٠٤ آلاف فاما انيسا
الديمقراطية ١٦٤ ألف . اما البلدان
الاشمالية فأكبر السواح القادمين
اليها من جمهورية ألمانيا الاتحادية
١٧٩ ألف ومن فرنسا ٥٨ ألف فاطاليا
٥٢ ألف والجزيرة ٤٦ ألف والنمسا ٣٨
ألف .
وفي سنة ١٩٧٣ زاد ٤٩٥ ألف
مواطن بلغاري بلدا اخر على هيئة
وقود سياحية . منهم الذين زادوا
الاقتصاد السوفييتي وعددهم ١٠٨
ألف .
وفي سنة ١٩٧٣ كانت اللجنة
تقرر على قاعدة مادية تضم ٤٤٣
فندقا ومئات من المطاعم والنمسي
والبارات والساحات الرياضية
«المساعد والتفريخ وطرق التزلق
على الثلج وغيرها . وعدم القاصدة
المادية أخلة بالاتساع . ومن المقرر
ان تنتج في سنة ١٩٧٤ لمحات
السياحة الدولية فنادق جديدة تستوعب

جودا كبيرة لتوسيع الفلات السياحية
مع البلدان الاعضاء في مجلس التعاون
الاقتصادي . وتساعد رحلات المواطنين
البلغار الى هذه البلدان وروايتها ال
بلغاريا تساعد على اطلاعهم على حياة
بعضهم البعض وتعارفهم وعلى توثيق
الصداقة والتعاون بين الشعبين .
ولهذا يمار في الآونة الأخيرة اهتمام
خاص لما يسمى بالسياحة المتخصصة
او الهادفة التي من مهامها تلبية
الاحتياجات الخاصة للاشخاص ذوي
الاستعدادات الميمنة . تنظف لهذا
زيارات الى المصانع والاستثمارات
الغاري والبلديات الرسمية الميمنة
التعاونية والمجمعات الزراعية الصناعية
والمساعد العلمية والمتاحف والطلات
والعروض المسرحية ...
ان مسائل الراحة والسياحة تبحث
في بلغاريا وتعالج بشكل مجمع .
وتول الحكومة اهتماما خاصا لشؤون
تنظيم راحة الشفيلة وتزوير الظروف
الطبية لراحة الاسبوعية بحكم تطبيق
اسرع البمل ذي الفسة ايام ووجود
برمى عملة .
ولغرض استخدام القاعدة المادية
بشكل افضل طيلة كل لفصول السنة
رغمت تحت تصرف لجنة شئون الراحة
والسياحة دور الاستخدام التابسة
للغابات . وكذلك مختلف الدواوير
والمنشآت . وفي هذه الحالة يحتفل
الشفيلة بكل التسييلات ومنها دفع
من قطع (حوال الصنف) من التذكرة .
اما القسم الاخر لتدفعه الشافيات
والنمسيات .
ويغفل تركيز دور الاستخدام بهذا
الشكل تنوفر في الاماكن ظروف الجيب
لاستخدام كل الاسرة وعددها ١٨٥
ألف سرير على نحو افضل . ففي سنة
١٩٧٣ وحدها ازداد عدد المستجيبين

ان الحياة الجامعية جديدة على هؤلاء . لاد ياء الدراسة اكثر من مليونين وللاقامة وخسة وعشرين ألف طالب وطالبة تسلمهم في بلادها ٨٤٥ جامعة ومعهدا و٤٣٠٠ مدرسة تخصصية متنوعة .
هؤلاء الشبان والشابات هم طلاب الصفوف الاولى في جامعة كومولوسوف بوسكو .

| | | | |
|--|------------------------------------|---|--|
| مقالة الدكتور في العلوم التاريخية تارابرين «امن اوديبا والعالم الثالث» . | الذكرى الخامسة للشووة الليبية . | احداث الشهر : المناخ السياسي في شهر أغسطس . يقام : كودياتيف . | «علاق على لهر كاه» مقالة لائب وزير صناعة السيارات في الاتحاد السوفييتي ليف لاسيليف . |
|--|------------------------------------|---|--|

اسرائيل : بؤرة خطرة في الشرق الاوسط

بقلم : فلاديمير كودريانسكي



اصبح الوضع في الشرق الاوسط مثار قلق بالنسبة لاجهزة الاعلام في البلدان الاجنبية ، فصحيفة «يومانيتيه» الفرنسية تكتب عن «تسعين التوتر الخطر» وتنبئ بصحيفة «صانداي تايمس» اللندنية الى «ازدياد المخاوف فيما يتعلق بتجدد العمليات العسكرية كما يشهد على ذلك الغضب الذي نشر مؤخرا حول تدابير التعبئة في اسرائيل والتصرجات المسورة التي يطلقها قادتها» .

ان هذه المخاوف تنبع من وقائع مادية ، اذ ان اسرائيل عمدت في الفترة الاخيرة الى تنفيذ عدد من الاجراءات المؤدية الى زيادة حدة الوضع في الشرق الاوسط ، وقد اجريت لسي اسرائيل مؤخرا «تعبئة تدريبية» للاحتياط ، واقفا وضع القوات الاسرائيلية على الجبهتين المصرية والسورية في حالة انذار ، وجرت مناورات لوجيات القوات المدرعة الاسرائيلية في مرتفعات الجولان المحتلة ثم على رمال سيناء ، وتكتبل الصبورة اذا ذكرنا الاعتداءات الاسرائيلية على جنوب لبنان كل يوم تقريبا .

وحسب المخططات الاسرائيلية فان هذه الاستفزازات التي تقوم بها تل ابيب تهدف الى شل قوى المقاومة الفلسطينية ، ولكن اذا نظرنا اليها ضمن مخطط الاستراتيجية العسكرية- السياسية لاسرائيل فانه يصبح من الواضح ان الحديث يجري حول مخططات واسعة من تفتيش واتجاه ضم الاراضي التي تمارسه السلطة الحاكمة في تل ابيب .

ان الاعمال الاخيرة للواسط الحاكمة الاسرائيلية تشير بوضوح تام الى انه اذا كانت اسرائيل قد اضطرت الى اعادة بعض الاراضي المحتلة لمصر وسوريا بعد حرب اكتوبر عام ١٩٧٣ ، فانها لا تنوي البقي في هذا الاتجاه الى ابعد من ذلك ان حكام تسيل ابيب ، اذ يستفيدون من مساعدة بعض القوى الامبريالية يريدون تقوية مواقفهم عند تلك الخطوط التي تمسك فيها قواتهم في الوقت الحاضر .

انهم في تل ابيب لا يخفون ذلك الان وكما اشارت مؤخرا وكالة «يونايتد برس انترناشال» فقد صرح احد كبار العسكريين الاسرائيليين بانه «لايتنبأ بانسحاب القوات الاسرائيلية من مرتفعات الجولان» وطبقا لذلك ، فان اسرائيل ، حسب قوله ، «ينبغي ان تكون على استعداد للحرب مع سورية» وقد اتسمت التصريحات الاخيرة لسرئيس وزراء اسرائيل وابين بنفس الروح ، وهي تصريحات تشيخس الى مزيد من التفتت تجاه البلدان العربية المجاورة .

ان ذلك كله يتيح لنا ان نستنتج اهداف اسرائيل من تسعين التوتر فهي تسعى من وراء ذلك الى تأجيل الخطوات اللاحقة المتعلقة بالتسوية في الشرق الاوسط ، بما في ذلك مؤتمر جنيف وهي خطوات من شأنها ان تؤدي الى الانسحاب من الاراضي المحتلة وتضمن حل المسألة الفلسطينية . ومثل هذه المخططات الاسرائيلية يمكن مواجهتها العربية التي تعتمد على دعم السدود الصديقة الساعية الى اقامة السدود والسلام في الشرق الاوسط .

بالل ديمشيتسكو

احداث الشهر المنام السياسي في شهر أغسطس

كثرت الغامضة بشأن استقلال قبرص كانت مودة من جانب كل من إنجلترا وتركيا واليونان اى من قبل اعضاء الاطلسي . وحتى بعد عدوان الطغمة العسكرية اليونانية التي اسفقت الاسقف مكاريوس وليس جمهورية قبرص ، فان تسوية الصراع اصبحت من جديد في ايدي هذه الدول الثلاث الا ان الوضع اصبح اكثر تعقيدا بسبب سقوط الطغمة العسكرية في اثينا وخروج اليونان رسميا من المنطقة العسكرية لحلف الاطلسي كما ان تركيا قامت بارسال قواتها العسكرية الى الجزيرة واحتلت اربعين بالمئة من مساحتها وتشمل حل امم المناطق بالنسبة لاتصناد قبرص .

وعكذا تشاهد انه بدلا من الاستيلاء على الجزيرة واستفادها كمرکز استيلاء لحلف الاطلسي وقع قادة هذا الحلف في مأزق بسبب الازمة التي ظهرت داخله . ولشلت جبهة المحارلات لمثل الصلح بين مقوى الحلف الشرايعين . وبدلا من احاق العدالة والحفاظ على استقلال قبرص السائرة في طريق عدم الاعجاز لا تزال قيادة حلف الاطلسي تحاول تحقيق هدفها الاول بنشئ الشرق . حيث توضع مختلف النقط والشارع لتقسيم الجزيرة وتحويلها الى اتحاد يضم اعضاء ينتمون الى بلدان مختلفة . وذلك كتلك الجمهورية وحدتها وسيداتها . حتى انه ظهرت خطط تدعو الى تشكيل حكومتين مستقلتين في الجزيرة ، وهذا يقدم في الواقع لس الهدف الذي يدور الى تقسيم قبرص .

ويتضح اكثر فاكثرا ، ان السياسة المدراية لحلف الاطلسي قد حولت المسألة القبرصية الى مسألة اخرى من القضايا الضيق لدول شري البحر الابيض المتوسط . ان مواصلة تعميق الازمة يهدد بالخطر العديد من بلدان اوروبا ، فالحرب من الخط الذي يمكن ان تتعرض له محارلات حلف الاطلسي لتسوية الازمة بالطريقة «المالية» الى شل جديد وال تعقيد جديده لوضع .

وفي الظروف الحالية ، يعتبر الطريق السلي اشار اليه بيان حكومة الاتحاد السوفيتي الامكانية الوحيدة لتسوية النزاع التي تسببت سياسة حلف الاطلسي في لشوءه . وكما هو معلوم يقترح الاتحاد السوفيتي الدعوة الى عقد مؤتمر دولي في إطار هيئة الامم المتحدة يشترك فيه كل من قبرص واليونان وتركيا وجميع الدول الاعضاء في مجلس الامن ، ومن الممكن استمالة الدول الاخرى للاشتراك في هذا المؤتمر وبخاصة دول عدم الانحياز .

وقد حتى بيان حكومة الاتحاد السوفيتي هذا اهتمام العالم ليعلم . ذلك لان العالم راي فيه الطريق المؤدي لاجتماع في بؤرة جديدة للخطر العسكري ، ينحنا ان تلعب دور مفرج للخطر للدعوان في الشرق الاوسط . وقد اعلنت الحكومة اليونانية برئاسة كارامانليس وكذلك كيريليس الرئيس المؤقت لجمهورية قبرص التأييد للبيان السوفيتي الذي جاء فيه «انه يجب استعادة استقلال وسيادة وحرمة اراضي جمهورية قبرص . ويجب القضاء على بؤرة التوتر العسكري في منطقة شرقي البحر الابيض المتوسط . وسيسير الاتحاد السوفيتي من جانب في العمل بنشاط في هذا الاتجاه» .

وانما نهاية جوارب القضية القبرصية يمكن استنتاج مايل ان انحسار امكانيات الاستثمار بتأثير الفراغ التوتر يتسبب في فشل محاولات تمويل قبرص مباشرة الى قاعدة لحلف الاطلسي على الولايات المتحدة بعد فشل اول استنواذ ضد قبرص ، ان تستخدم حيفا كقاعدة لاسطوطيسا السادس .

وعناك حدث اخر يؤكد تآمر حلف الاطلسي بالنسبة لقضية قبرص ، ان الدول الغربية قامت بجمع محاولات «تسوية» الصدام في قبرص في إطار الحلف نفسه ، اي اهم اعتبارا المشكلة القبرصية «قضية عائلية» بين الدول الاعضاء في الحلف . من المعروف ان الاتفاقيات زيوريج

في سبيل التسوية في الشرق الاوسط ان الصلة بين المفاخرة القبرصية من جانب حلف الاطلسي وبين الوضع في الشرق الاوسط ، تظهر دون ادنى شك أهمية تصديع التفتت من اجل الاسراع بالانفصال على اثار العدوان الاسرائيلي

ويستنتج من جميع أحداث الشهر الماضي حتى شهر أغسطس قال «مهم» للسياحة السوفيتية الهادفة لرواسمة تخفيف حدة التوتر

فلانسه ومجلس التعاون الاقتصادي

اجابية جدا . وان اضيف شيئا جديدا اذا قلت ان الكثير من البلدان ذات الاقتصاد السوقي حلت حلو فلندا ودفعت اتفاقيات مماثلة مع بلدان مجلس التعاون الاقتصادي . اما بخصوص تعاون فلندا الناتج فاستطاع ان يخصص على سبيل المثال مشروعا مشتركا كانت اللجنة الاقتصادية الفنلندية السوفيتية هي المبادرة له والذي يحظى اليوم بسمعة دولية . الا وهو مشروع بناء اول محطة للطاقة الكهربائية في فلندا ، وكذلك مد انابيب نقل الغاز التي ينقل عبرها الغاز الطبيعي من الاتحاد السوفيتي الى فلندا وكذلك مصنع السيليكون والبرونك في سلفيتورسك وصنعت لسي كوستوموز وغيرها من المشاريع المشتركة .

لقد دفعت النتائج المثمرة للتعاون الاقتصادي الثاني فلندا في بداية عام ١٩٧٣ الى البحث عن امكانية اقامة روابط اقتصادية متعددة الجوانب مع البلدان الاشتراكية . من طسريق مجلس التعاون الاقتصادي الذي يمثلها جيمسا . لقد كان الدافع المباشر لذلك كوننا شاعندا بام اعيننا تلك النجاحات الرائعة التي حققتها هذه البلدان بفضل التكامل الاشتراكي خلال الربيع

وقد فلتنت النتائج المثمرة للتعاون الاقتصادي الثاني فلندا في بداية عام ١٩٧٣ الى البحث عن امكانية اقامة روابط اقتصادية متعددة الجوانب مع البلدان الاشتراكية . من طسريق مجلس التعاون الاقتصادي الذي يمثلها جيمسا . لقد كان الدافع المباشر لذلك كوننا شاعندا بام اعيننا تلك النجاحات الرائعة التي حققتها هذه البلدان بفضل التكامل الاشتراكي خلال الربيع

وما عدا ذلك-كنا نعلم بان مجلس التعاون الاقتصادي عبارة عن منظمة مفتوحة ، وان العداام اي نوع من الهيئات التي يمكنها التدخل لسي فتون الدول المشاركة في هذا المجلس يسع لاضافه بالتعاون حتى مع البلدان غير الاعضاء فيه .

نتائج ايجابية
لقد ادت المبادرة التي ابدتها فلندا الى نتائج ايجابية بشكل سريع وسهل . فقد تم في ١٦ مايو (ايار) من عام ١٩٧٣ توقيع اتفاقية حول التعاون بين الجمهورية الفنلندية والبلدان اعضاء مجلس التعاون الاقتصادي ، هذه الاتفاقية التي تعتبر اساسا لحلق الظروف الفرووسية والهيئات اللازمة لتحقيق التعاون .

وانيطت باللجنة المشتركة وبلغوها المشكلة مهمة دراسة الامكانيات العملية لتطوير العلاقات الاقتصادية بين فلندا وبلدان مجلس التعاون الاقتصادي على مختلف الاسس ، ووضع التوصيات الخاصة بهذه المسألة ، والخطوط الاساسية التي يتم بموجبها توقيع العقود التي يمكن ان تفسر نتيجة لهذه الاعمال .

لقد انضمت اللجنة المشتركة للتعاون بين فلندا ومجلس التعاون الاقتصادي في اجتماعها المشترك الاول الذي جرى في لوفين-ديسمبر من عام ١٩٧٣ ، انضمت قرارا يفتي بتشكيل خمس مجموعات عامله لدراسة الامكانيات الملمية في ان تاروتنا سيجي هذه الامايل .

للتعاون في مجالات كالعلم والتكنولوجيا وبناء المكان والصناعة الكيماوية والنقل والتجارة الخارجية ، ويجرى على سبيل المثال تعاون على تكنولوجيا في مجال حماية البيئة الخارجية وفي حقل الكيمياء النطية ومعالجة وتصنيع الاخشاب . وينتفع عن مجموعة بناء السكان اربع مجرعات مساعدة في بناء السفن ، اجهزة الطاقة ، تكنولوجيا معالجة الاخشاب ، واجهزة الرشح والنقل ، وقد بدأت المجموعات الرئيسية والساعدة مملها ، ويلتص اعضاؤها في فلندا حينا وفي بلدان مجلس التعاون الاقتصادي حينا اخر .

لقد دفعت النتائج المثمرة للتعاون الاقتصادي الثاني فلندا في بداية عام ١٩٧٣ الى البحث عن امكانية اقامة روابط اقتصادية متعددة الجوانب مع البلدان الاشتراكية . من طسريق مجلس التعاون الاقتصادي الذي يمثلها جيمسا . لقد كان الدافع المباشر لذلك كوننا شاعندا بام اعيننا تلك النجاحات الرائعة التي حققتها هذه البلدان بفضل التكامل الاشتراكي خلال الربيع

وما عدا ذلك-كنا نعلم بان مجلس التعاون الاقتصادي عبارة عن منظمة مفتوحة ، وان العداام اي نوع من الهيئات التي يمكنها التدخل لسي فتون الدول المشاركة في هذا المجلس يسع لاضافه بالتعاون حتى مع البلدان غير الاعضاء فيه .

نتائج ايجابية
لقد ادت المبادرة التي ابدتها فلندا الى نتائج ايجابية بشكل سريع وسهل . فقد تم في ١٦ مايو (ايار) من عام ١٩٧٣ توقيع اتفاقية حول التعاون بين الجمهورية الفنلندية والبلدان اعضاء مجلس التعاون الاقتصادي ، هذه الاتفاقية التي تعتبر اساسا لحلق الظروف الفرووسية والهيئات اللازمة لتحقيق التعاون .

وانيطت باللجنة المشتركة وبلغوها المشكلة مهمة دراسة الامكانيات العملية لتطوير العلاقات الاقتصادية بين فلندا وبلدان مجلس التعاون الاقتصادي على مختلف الاسس ، ووضع التوصيات الخاصة بهذه المسألة ، والخطوط الاساسية التي يتم بموجبها توقيع العقود التي يمكن ان تفسر نتيجة لهذه الاعمال .

لقد انضمت اللجنة المشتركة للتعاون بين فلندا ومجلس التعاون الاقتصادي في اجتماعها المشترك الاول الذي جرى في لوفين-ديسمبر من عام ١٩٧٣ ، انضمت قرارا يفتي بتشكيل خمس مجموعات عامله لدراسة الامكانيات الملمية في ان تاروتنا سيجي هذه الامايل .

من هنا وهناك

* صادقت لجنة الشؤون الخارجية لدى مجلس السوفيت الاعل في اوزبكستان ، الجمهورية السوفيتية في اسيا الوسطى على نشاط حكومة الجمهورية بشأن تقديم المعونة الاقتصادية للبلدان النامية ، فباتعاون التكنيكي مع غرب اوزبكستان تشبه منظومة للرؤى في العراق وسوريا والمانستان ، وتزود صادرات الماكينات والمعدات اليها ، ويدرس في المعاهد التعليمية للجمهورية اكثر من الف طالب من ٤٠ بلدا في اسيا واورفيا واميركا اللاتينية .

* توجه فريق من القراء السوفيت ال سوريا حيث سيشاركون في تصميم ومنه خط للسكة الحديدية طوله ٢٠٠ كم . ويصل الان في سوريا اكثر من مائة مهندس سوفييتي في مشروع سكة حديد اللاذقية-القنشل وطوله ٧٥٠ كم وسيبدأ العمل على هذا الخط في السنة القادمة ويقدم الاتحاد السوفيتي المعدات والآلات والمواد الكيميائية والاقطارات . والجدير بالذكر انه مدت ولقد بمساعدته طرق للسيارات وطولف للسكة الحديدية في افغانستان ونيشيا والعراق وبلدان اخرى .

* انشئ في مدينة بولتالا الاركرانية معهد ثانوي ، وقبل في السنة الاولى فيه اكثر من ثلاثة آلاف فتى وفتاة من قري اوركرايا وجمهورية القفاز ولقد جيز المعهد باحدث المعدات والسكان الطلابية والمنشآت الرياضية والمكتبة كما انه صار المعهد التعليمي العالي الساجع في البلاد الذي يعد للجيئات المتأخرية الاستهلاكية الغراء في التجارة والاقتصاد والتكنولوجيا والشحنون المالية . ويتعلم في هذه المعاهد شباب من مصر ورواغندة وسوريا والصومال وكومبيسا وتونانيا ومن بلدان نامية اخرى .

* اوجد علماء اكااديمية علوم اوليكستان مجموعة من القابات لمكافحة الامراض الفيروسية الفيروسية المنتشرة في المناطق الاستوائية . وبعد يذكر ان الهيئات الاستوائية لاروج في الاتحاد السوفيتي فعلا ، الا انه يجري هنا اجسات واسعة في هذا المجال . وتعلم في كليات الطب بالبلاد دورات خاصة للطلبة اطباء المستقبل من بلدان اسيا والرفيا . وقد تم في الصومال ومصر والجزائر وبلدان اخرى تعليم حوال ٦ ملايين شلمس بلطاج استغفروه الاطباء السوفيتيين والذين ذلك كما يحكم الأطباء المحليون صمر الاووية وتجنيتها في بعض الحالات .

* تميل الان ٤٠ سفينة كبيرة على الخطوط البحرية التي تربط الاتحاد السوفيتي بالبلدان النامية . وهي تلال كميات كبيرة من المنتجات للمشاريع الصناعية التي تبني بالموسنة السوفيتية ، فمصر مثلا تحصل على المعدات للسنة المركة من الخطوط البحرية الموصلة الى سوريا والعراق وبنغلاديش بنكم الزيادة حيا . يقدم من المعدات التكنيكية الى هذه البلدان .

* ارسل الاتحاد السوفيتي الى العراق سفنة جديدة من المعدات ثقلي القلعة في بحيرة القرار ولهر العراق . ويصل الان على شق هذا الطريق الهافى حوال ٢٠٠ خطرة وقلاية ولقد التي في موقع الفروع مركز لتدريس اخصائ الميكانيكيين ويقود العراقيون الان اخص الماكينات السوفيتية هناك . وستصبح القلعة الى ايويد بفعليص بلدها من الفيدالات وهي مساحات كبيرة من الاراضي الجافة . وستصبح الاقتصاد السوفيتي في هذه المشاريع التي انجها ٣٠ من افغانستان وباكستان والجزائر وجمهورية مصر العربية وسوريا .

مركز من الدول

بمناسبة العيد الوطني الليبي



البروفيسور فلطوف يهتئ السيد جمعة الرجالي بالعيد الوطني الليبي



الضيوف يشاهدون الصور في المعرض المكرس للثلاث السوفيتية الليبية



جاء في دار الصداقة في موسكو حل
مكرس للعيد الوطني الليبي - يوم الثورة
وقد تحدث البروفيسور فلطوف وليس
الادارة المركزية لجمعية الصداقة
السوفيتية للعلاقات الثقافية مع البلدان
العربية وجبل بشيروف وليس رئيس
جريدة «البناء» موسكو عن تاريخ حركة
التحرير الوطني للشعب الليبي ومن ثورة
اللاج من سبتمبر عام ١٩٦٩ ، وتضمن
الامساج الاجتماعية السوفيتية بارتياح
كبير ازا، ماشهته الاعوام الاخرى من
تدعيم واتساع التعاون السوفيتي - الليبي
وطبقا للاتفاقيات التجارية - الاقتصادية
للتعاون عام ١٩٧٢ فان الاتحاد السوفيتي
يقدم المساعدة في بناء عدد من المشاريع
الصناعية في ليبيا .
وقد التى السيد جمعة الرجالي القاصم
بالاعمال الليبية في الاتحاد السوفيتي
كلية هذه المناسبة جاء فيها : ان الشعب
الليبي يشعور على الدوام بشعور اخوي
تجاه الشعب السوفيتي ، وستتوطد
الصداقة بين شعبنا من عام لآخر .

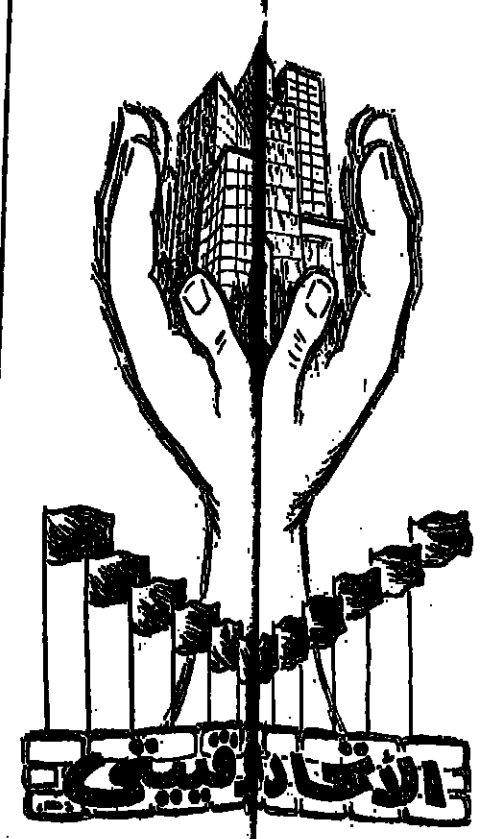
جاء في دار الصداقة في موسكو حل
مكرس للعيد الوطني الليبي - يوم الثورة
وقد تحدث البروفيسور فلطوف وليس
الادارة المركزية لجمعية الصداقة
السوفيتية للعلاقات الثقافية مع البلدان
العربية وجبل بشيروف وليس رئيس
جريدة «البناء» موسكو عن تاريخ حركة
التحرير الوطني للشعب الليبي ومن ثورة
اللاج من سبتمبر عام ١٩٦٩ ، وتضمن
الامساج الاجتماعية السوفيتية بارتياح
كبير ازا، ماشهته الاعوام الاخرى من
تدعيم واتساع التعاون السوفيتي - الليبي
وطبقا للاتفاقيات التجارية - الاقتصادية
للتعاون عام ١٩٧٢ فان الاتحاد السوفيتي
يقدم المساعدة في بناء عدد من المشاريع
الصناعية في ليبيا .
وقد التى السيد جمعة الرجالي القاصم
بالاعمال الليبية في الاتحاد السوفيتي
كلية هذه المناسبة جاء فيها : ان الشعب
الليبي يشعور على الدوام بشعور اخوي
تجاه الشعب السوفيتي ، وستتوطد
الصداقة بين شعبنا من عام لآخر .



ممنزات

بلم وريشة ا لهدى

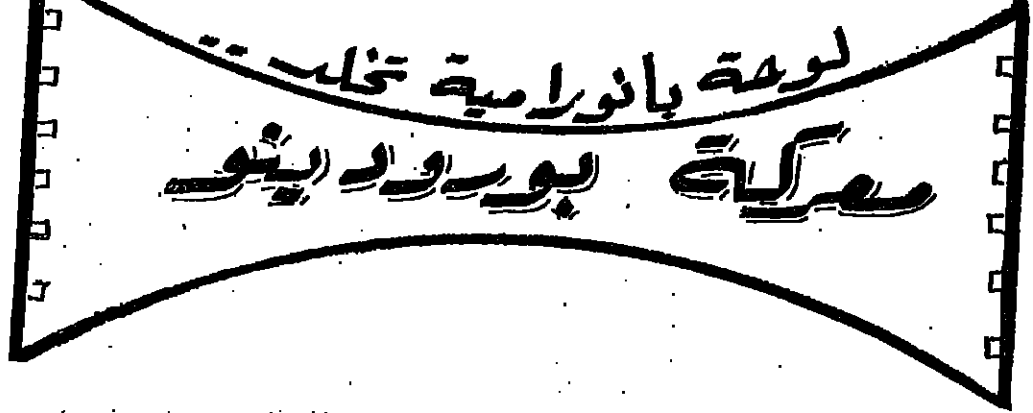
كان اول هدى بالخبر في صحيفة
يوم منذ ثمانى سنوات وبضع شهور . ولم
يكن قيدا لشركته الصنك ما يحصل
تصاريات اكثر من ١٠٠ ان طشفند تعرضت
لزلزال عتف ، ولاننا في مصر لا تعرض
للزلازل كثيرا ، واذا حدث زلزال فانه
يكون زلزالا هينا رجيما ، لهذا فقد مروت
بالخبر كانه كارثة عادية .
ولكن لم تمش ايام حتى عرفت ان
الزلزال كان عتيفا ، وانى استبعد الان
الدورة التى انطبعت في ميفيلس من
وقتها ، ولا زالت مائلة كانه وقعت منذ
لحظات .



في الغير السادس والمشرين من ايريل
عام ١٩٦٦ والناس ليام ، وغرب الساعة
يقترن من الدقيقة الثالثة والمشرين بعد
الساعة الخامسة ، وما كاد يثبت على هذه
الدقيقة ، حتى اهتزت الارض بضع دقائق
مزات قوية ، ثم هدأت قليلا ، ومحب
النيام مدهورين ، ثم تالشت العاصفة
وادركوا بغيرتهم ان الخطر
قاسم ، فخرجوا من مساكنهم
الى الخارج ، ولكن الطبيعة لم تكن قد
هدأت ، فعاود الزلزال مزاته بعد ذلك
وهي تتزايد عتفا وطولا حتى وصلت الى
الف مزة عتيفة ، وعندما اهزت الارض
ماضى جيبها من ثورة ، كانت الوف من
المتازل قد تهذمت وتساوت مع الارض
تماما ، وكانت عشرات الافوف من العائلات
تقف بعيدا عن منطقة النار، ترقب بونها
وهي تتحول الى اكوام من الصخور
والانحساب والهدايد .
شيء واحد لم يكن موجودا بين هؤلاء
المواطنين من شعابا الليبية ذلك هو
الزعر ، ولوان هذه الكارثة حدثت قبل
ذلك الوقت بنصف قرن كان من البحت
ان يزعروا ، لانهم يحكم تيارهم يدركون
ان الحكم الليبى ان يتم كثيرا بما
حدث من دمار ، بقدر اهتمامه ، باعادة
بناء قصور البيكوات من عتلاء الحكم
الليبى وتنشيد دور الحكومة وتوايد
مرجع ومتمتع ، ولاشئ غير هذا ، اما
الشعب المحكوم فليس له اى حق اكثر
من ان يعيش كسكان الكهوف وان ينجى
بنفسه بناء بيوت كيف يشاء .
لهذا ، كنت والطائرة تخشى مقترمة
من الاراضى الاوربية اسال يبنى وبين
للى ترى ماذا سارى على ارض طشفند
كم بيتا امكن بناؤه ، وكى مؤسسة وكى
مدرسة وكى مستشفى ؟ الى اخر هذه
التساؤلات ، واخيرا وصلت الطائرة
ولست قدامى ارض طشفند بينما
اخلت عيناي تتجولان حول دون ان تبيتنا
غير انشادات عادية مما يردد في كل
مطار ، وانتشرت حتى تصل المدينة والى
تبعه قليلا عن المطار .
وكانت مطاوعة خفيفة ل ، عندما كانت
السيارة تطوى الطرقات الرصوفة داخل
العاصمة طشفند وانا ارى حول على طول
هذه الطرقات مئات من الممارات الحديثة
الضخمة وسط مئات العداق الاوربية
العالية الارتفاع ، ومئات من النافورات



مبنى بالوراما معركة يورودينو



مطلع من البانوراما



سياح يستمعون الى شرح من البانوراما

كما يمثل طوليا الى اكفى من عتة بتر زفة
صور الرسام على تلك اللوحة الرائعة
المتدفقة بالصور والحركة مئات الشفوكين
فى «المنزلة» من الشفاء والغرسان ، ويبدو
البدلية ، ونجد الفنان فى «المنزلة» عتة
الضبط الذى خاض قتالا مشجيجا ضد
اعداله ، وصور الجيش الازرقى وهو
كيليش حياصة وبسالة ، التى كلفتها
حدثت فى اللوحة كلفتها فكرت ان
لا يوليون قان ان الزوس قد حصلوا فى
«كل» المنزلة على الن فى «ان» يوليوا
لقد رأى اعال موسكو الصورة
فى ٢٦ المسلس عام ١٩٦٢ ، فلى ذلك
الوقت بى، لرضها جناح خاص فى وسط
الدينية ، ثم لعت لوضبة الصورة
البانورامية وظلت على اعد البانلان . اكثر
من ٣٠ عامسا حتى ياحب الرسامون
السوفيتي يرمض تلك القطة العتيفة
البانوراما التى رسمها فرانس ووبر الفرنسى
الاصل بى واللى ولدت فى روسيضا وعاش
لها اكثر من ٢٢ عاما .
ويبلغ ارتفاع لوحة المنزلة ١٥ مترا
وعرضها ٧ يهورلان .

عزة كوتولوف

معدارى موسكو هم كوتوليفتيكوف
وكوتشاولوف وكوتدين . ولقد الباناة امام
كل يوكوليا حيث كان لا يوليون
ينتظر حضور ولد من اعال موسكو ، ومنه
مفتاح المدينة . ويبلغ على مقربة من
المتحف والى جانب شارع كوتولوفسكى
لنسى بيت كوتدي صابر من الشعب اسود
بمرور الزمن ، وهو نفس البيت الذى
عقد فيه المجلس العسكري التاريخى فى
الكلين كوتولوف ، واصبح ذلك البيت
الان متحفا اش لحرب عام ١٩١٢ .

بقلم : ليف فاسيليف نائب وزير
صناعة السيارات في الاتحاد
السوفييتي والمدير العام لمصنع
كامسكي .



لادويش تشيسلوف ، واحد من خيرة العاملين في مصنع كامسكي

اعتقد انه لا يمر يوم واحد الا من دون ان
تظهر على شاشات التلفزيون ومصفحات الجرائد
أخبار عن اموال الأثريين عائلات او لمحات
مكرسة لمصنع كامسكي للسيارات . كما ان ثمة
اعتناء كبيرا بهذا المصنع في خارج بلادنا .
لما هو مصنع كامسكي لصناعة السيارات .
وما هو سبب الاهتمام المتزايد في جميع انحاء
العالم بهذه المؤسسة ؟

مصنع كامسكي - عملاق على نهر كاما

يعتبر مصنع كامسكي وحدة متكاملة لعدة
مصانع . كل واحد منها مؤسسة صناعية ضخمة
وهذه المصانع هي مصنع السبك الذي تبلغ
انتاجيته السنوية ٥٦٠ ألف طن من السبك ،
ومصنع الحديد الذي ينتج سنويا ٢٠٠ ألف طن
من المنطوقات ومصنع الكبس وصنع الاطراف الذي
تبلغ طاقتها السنوية ٢٥٠ ألف طن ومصنع
المركبات الذي ينتج ٢٥٠ ألف محرك من الديزل
سنويا ومصنع تجهيز السيارات الذي ينتج من
عتابر التجميع فيه ١٥٠ ألف سيارة سنويا .
ومصنع الادامة والعدد الذي يدر برامجه السنوي
١٠ ملايين روبل . وما عدا ذلك يدخل في اطار
هذه الوحدة المتجانسة من المصانع مصنع انتاج
محلات السيارات الذي ينتج على مساحة متفرقة
من مساحة هذه الوحدة .

وتبلغ المساحة الانتاجية لمصنع كامسكي
الوحدة اجمالية الى البلدة التي يجري بناؤها
والمنطقة الصناعية والقرى الواقعة بها وفيها
من المرافق ١٠٠ كيلومتر مربع .

لغوى مدينة نايبري تشيلني

وقع نفوس ميرك المصنع - تشيلني مدينة ذات
السيارات المسماة نايبري تشيلني التي كانت
على ارض مغلقة تماما . ومصنع هذه المدينة
واحدة من اجمل واحداث مدن بلادنا وسيبلغ عدد
سكانها اكثر من ٢٠٠ ألف نسمة . ان وتالي
البناء السكني عالية . حيث تم بناء بيوت سكنية
تبلغ مساحتها مليون ٣٠٠ ألف متر مربع . وتم
او لا يزال قيد البناء معدل الحرم ومصنع الخز
ومستودعات للتخزين وورشو للخدمات العامة
وفيها من متطلبات المدينة العمرية . كما وبدايت
عملها صلات الراحة . وتتطور المنطقة الزراعية
العامة بالمدينة والتي تستند حافة السكان الى
الظهور والظهور ومتطلبات الايام .
وقد اكتملت اللجنة المركزية للحزب الشيوعي
السوفييتي ومجلس وزراء الاتحاد السوفييتي
اعتمادا مستمرا بالقضايا المتعلقة ببناء مصنع
كامسكي . وان اليكس كوسيفين رئيس مجلس
وزراء الاتحاد السوفييتي وكيريدينس سكرتين
اللجنة المركزية للحزب الشيوعي السوفييتي
وفيها من قادة الحزب والحكومة على علم دائم
بأعمال البناء ويقدمون مساعدة متواصلة لمصنع
كامسكي .

علاقاتنا الدولية

يمتلك مثال ببناء مصنع كامسكي وتجهيزه
بمعدات من مختلف المصانع والصالحات التأثير الايجابي
والفضل لتطوير العلاقات الاقتصادية بين الدول
على اختلاف لغتها الاجتماعية .

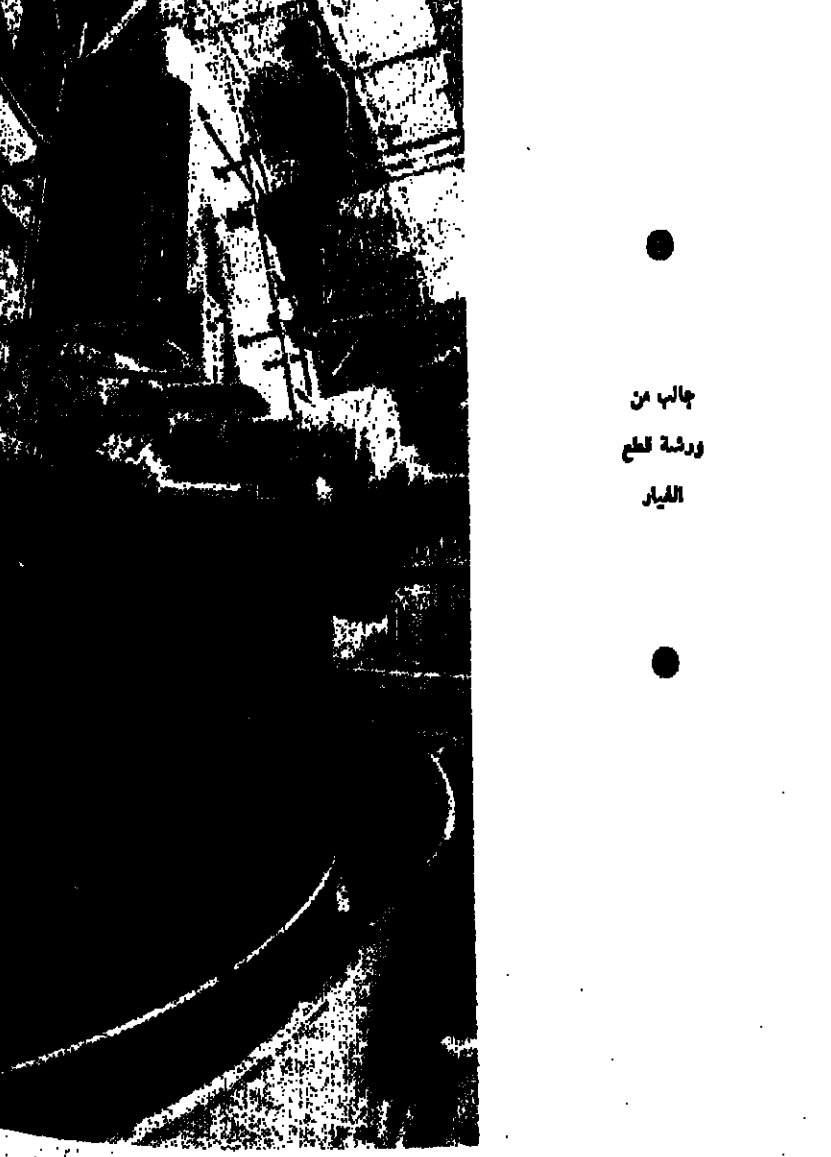
عمال

وبالإضافة الى بلدان مجلس التعاون الاقتصادي
يشترك في اعداد وحدة مصانع كامسكي هذه
بالمد والابحرة الضرورية كثير من البلدان
الراسمالية المتطورة .
لقد عمل تخفيف حدة التوتر الدول ، والذي
اصبح تحقيقه ممكنا بفضل السياسة السليمة
والهادئة التي تتبناها اللجنة المركزية للحزب
الشيوعي السوفييتي والحكومة السوفييتية -
والشباب الذي يقوم به ليويد بريجنيف الامين
العالم للجنة المركزية للحزب الشيوعي السوفييتي .
والحماية الواقعية للقضايا المعاصرة من جانب
العديد من التجهيزات الحكومية في البلدان
الراسمالية كل ذلك عمل كما اثرتنا ، على توسيع
العلاقات التجارية .

وتقوم شركات الولايات المتحدة الأمريكية
بتهيئة وحدة مصانع كامسكي بالقرن كهرطانية
للمحرك وضخوط اوتوماتيكية لمكب القواب واجهزة
حرارية للمصنع وغيرها من متطلبات المصنع .
وتقوم شركة «سينتل ديسيل» الأمريكية
بمبنى الاعمال التصميمية الخاصة بمصنع الصهر،
وتشارك شركة «رون» الفرنسية في تصميم مصنع
الديزل وضخ الطلاء ولحام القدرات ، وفي تصميم
الخطوط الخاصة بانتاج صناديق تغيير السرعة
تشارك شركات «ليبر» و«نيور» من جمهورية
البانيا الاتحادية ، وبشارك الاختصاصيون
السوفييت في اعمال التصميم التي تنفذها هذه
الشركات . ويوجد في موسكو بشكل دائم مشار
شركة «سينتل ديسيل» وان تعاوننا مع هذه
الشركة يأخذ شكلا فاعلا اكثر فاعتر . حيث يلاحظ
سعي دائم من الجانبين للاسراع في انهاء الاعمال
وتنفيذ الالتزامات التي جاءت في العقود الموقعة
من الطرفين . وبدون مثل هذا التعاون الوثيق
الذي شمل استخدام افضل ما هو موجود في
الاتحاد السوفييتي وفي الخارج ، يتعذر الانهاء
من بناء مثل هذه المؤسسة الصناعية العملاقة
الضخمة بمؤثراتها التكنولوجية الاقتصادية العالية
بمثل هذه الفترة الزمنية القصيرة .
ولابد خيرا الاجهزة من مختلف الشركات تم

تشكيل لجان شراء في كل من فرنسا واليابان
والرسمية واليابانية والروسية واليابانية
والانجليزية ايضا بتنفيذ طلبات مصنع كامسكي
ولاجل استلام الاجهزة واستيعابها بمثل ذلك
من عمال ومهندسين مصنفين في الوقت المناسب
مصانع الشركات الأجنبية . ويأتي الى نايبري
تتمثل ايضا اختصاصيون اجانب مهندسين
في اعمال تركيب ونصب واستخدام الكاب
والخطوط اوتوماتيكية والاجهزة .
وتبين علاقات مصنع كامسكي مع القوى
الأجنبية بشكل مقنع لكثير من العمال الشباب
والناحية من العالم ، مدى الاثاق والفضل التي
تتمتع بها العلاقات التجارية والتعاون العلمي
التكنولوجي مع الاتحاد السوفييتي .
للكثير من الضيوف الاجانب والشخصيات
السياسية كوزير التجارة الأمريكي ديت ، ومير
الولايات المتحدة في موسكو ستيفن رينر
الدوائر الصناعية كمدير شركة «بوليتيك» في
ومحليون من الجانب الاتحادية وفرنسا واليابان
وفيها استطاعوا ان يشاهدوا بام ايمانهم
وتفهموا بوضوح هذا المشروع على اير كما
وبطاعة وعزم الشعب السوفييتي في اداء مثل
المصنع المعلق لصناعة السيارات حتى المرات
الوقت المحدد له .

ومعبر ليويد نودوك رئيس اللجنة
لعمال صناعة السيارات في الولايات المتحدة ان
طلبات مصنع كامسكي للسيارات ستؤثر كثيرا
ايجابيا على عمالة عمال الولايات المتحدة .
ان العمل التفاني لعمال مصنع كامسكي
والاعتماد المتبادل بما تحتاجه عملة اليان
جانب الهيئات الزمنية والادارية والاقتصادية
السوفييتية تعتبر ضمانا لتحقيق قرارات المؤتمر
الرابع والخمسين للحزب الشيوعي السوفييتي في
العام الرابع ، والتي تطلعت الى عروب العالم
مصنع في الماس لصناعة سيارات التمن في
منطقة نايبري تشيلني .



جانب من
وحدة قطع
البار

الديقات الاولى للقلب الاصطناعي



القلب الصناعي

اعتزل بان لفتا شديدا قد فعلت وانا اجتاز
هذه الجني الصغير ذي الطابقتين والمخفي وراء
الاسم معهد الجراحة الملاحية والتجريبية التابع
لوزارة صحة الاتحاد السوفييتي . فنيما تجري
في لسم زراعة الاصطناع الصناعية بأشراف
البروفيسور لايير شوماكوف الحالي على جائزة
الدولة ، الامصال الخاصة بايجاد القلب الصناعي .
واليوم تتم تجربة جديدة اذ سيجرى زرع قلب
صناعي لاجسد المجهول وتغسله الان بعض
الاستعدادات . لقد وجدت الاستاذ ان يحدث
من المشكلة التي يعالجونها فقال :
يقتضي ايجاد جميع البلدان على البحث عن طرق
استبدال الاصطاء والانسجة الصناعية . وقد
انتزعت الطب المعاصر خبرة كبيرة في مجال زرع
الانسجة والارعية والبرفة والغضاريف والمخاطم
واللد والك وغيرها . ولكن زرع القلب يمثل
كما كان من اعقد المشاكل . ولتلك النبا الذي
اجتاح العالم قبل بضع سنوات حول العمليات
الزرع القلب ، لقد فترت الامواء الان
للي السنة الواحدة لا يجرى في العالم كله اكثر
من ممرتين عملية كهذه . ثمة صعوبات كثيرة
جدا . ومنها غياب النقص الذي يستلزم منه
القلب في اللحظة المطلوبة . في حين لو اننا
استطعنا ان نلعل لمريض يحضر من تولد
القلب فورا مصنعا ولو لبضعة ايام حتى ننتقل
النقص الذي يستلزم قلبه كان يكون ضخمة
حالة سيارة . لو اننا فعلنا ذلك لاعتبرنا من
حل المشكلة الى حد كبير .

واضاف البروفيسور لالا : في وايضا ان
مسألة ايجاد الاصطناع ذي القلب المينوس
هنا لا يمكن ان تحل الا باستخدام الطريقتين
كثنتها : القلب الصناعي وزرع القلب . واقول
لنفسه ان مشكلة زرع الكليسة مولدت في
ولها حل هذا النحو . فلو لم توجد الكليسة
الصناعية لما وجد الان زرعها في التطبيق الطبي
والا لكانت بالاختيار ان الجاية الى الاصطناع
المستعارة ستكون دائما متفرقة على الامكانيات
انطلاقا مناعلة لان ايجاد قلب صناعي مفسون
يمكن ان يحل البره حتى نهاية ايامه يعتبر
حلا جديا للمشكلة .

تعاك الأطباء والمهندسين

ويرى الخبراء عمل لوحة ركبت عليها مشعات
والبطاريات ودوائر شغالة مملوءة بالسوائل
ورمطة بالآليبي عديدة . ان هذا هو الهيكل
الهيرونيانكي لنظام دورة الدم . وهنا تولد
كامل للجهاز الوريدي الشرياني . وقد استبدلت
بالأوعية الشريانية صمامات وقطعت الخصائص
الطافية لأوعية الدموية بدوائر ذات سائل
وفرا وليس على ذلك .

القلب الصناعي يغرق

ثم ما لبث ان غرقت العمليات حيث تجري
الاستعدادات الاخيرة للمعلة .
... الحيوان المفرد مطروح على طاولة العمليات
الجوف الصدري مفتوح تماما ويرى القلب
الكشف وهو ينض . ويربط بواحدة جهاز
الدورة الدموية الصناعية . والان يبدو قلب
الحيوان مضافا قد اتطلع عن الدورة الدموية
وبحركات دقيقة يطلع البروفيسور شوماكوف
ببطي القلب ويغيب اذني القلب والارعية
الصناعية ويربط الفتحات فيقل القلب الصناعي
بالحلول السيولوجي . ان هذه من ارجح
لنظرات العملية . فلا يجب ان تقع في جهاز
الدورة الدموية ولا لقاعة حوائية واحدة وتنتقل
الان الحاية الى جهاز الدورة الصناعية . فالهواء
المنفوخ يصل الى الطبيب الصناعيين من
«موصلة خاصة . وانكماشه فانيساطة وانكماشه
لانيساطة ... انه القلب الصناعي ينض .
الا ان العملية لم تنته بعد ، لا بد من
الانخساع الى ان جسم الحيوان يعمل بصورة
طبيعية . وتسير اجزة عديدة سلوك الاجهزة
الحائية . وما قد ثبت كالياسات . كل في
على ما يرام ويغلب جرح الجبل . ويستطيع
ويبدأ يدير راسه وينظر دائما الى البراميل
المربوطة به .

وسالت البروفيسور شوماكوف بعد المعاية :
- كم يستطع العمل ان يعيش بهذا القلب ؟
- بضعة ايام فقط حتى الان .
العمل يعيش بضعة ايام . ولا بد من التوصل
الى ان يعيش الانسان سنرات كثيرة . فاما
الباحثين طريق شقاق مجهول . وثمة شروط
صارمة جدا تطلب من المواد فلا يجوز ان تتفاعل
مع النسجة الانسان وان تتبدل صفاتها بمرور
الزمن وان تتطلب نهاية خلال العمل . في حين
ان الدم ينتج بخصائص وثابة باهرة فهو حين
يتم اسطفا غريبة يتغير . وثمة مشكلة اخرى .
كيف يمكن بهذه الشروط وبهذه الاحجام الصغيرة
صنع تركيبة تضم النخفة والموصل ومصدر
التغذية ومكون الطاقة وعناصر جهاز الادارة
الاوروماتيكية ؟ ان تزايد القلب والجسم في
هامة التعقيد .

وقال ل البروفيسور شوماكوف مودعا

- ان مشكلة ايجاد القلب الصناعي في مفتاح
المصوبة وتعتمد الجواب . ولا يمكن حل مشكلة
كهذه الا بجهود مشتركة بين الدول التي تمتلك
طاقات اقتصادية ضخمة وقوى علمية وامكانيات
تكنيكية كبيرة . ولذا بالذات فان البيان حول
التعاون العلمي التكنيكي بين الاتحاد السوفييتي
والولايات المتحدة الاميركية الذي تم التوقيع عليه
خلال زيارة الرئيس الاميركي السابق ليكسون قد
خص مشكلة ايجاد القلب الصناعي بفصل مستقل
باعتبارها من اهم المشاكل . وستعبر مجالتنا
من قبل خبراء البلدين سوية . ان قوة الدولتين
الاقتصادية وقدرات العلم المعاصر تجعل حل هذه
المشكلة امرا واقعا في المستقبل .

اركادي بوغوراز

جديدا للكشف على الانسان والكلين والانسجة
التي في الوجه . وهذا الاسلوب يستخدم
خاصية شديدة من خصائص جسم الانسان لعند
مرض الاجهزة الداخلية يتغير مستوى امتلاء
هذه الاجهزة بالدم . مثلا ، يزداد امتلاها في
حالات الانقباض . ويقل في حالات الانقباض
الامر الذي يتسبب في ظهور حالة من الركود في
الانسجة . وقد استطاع العلماء بفضل الشجاع
العلمي تسجيل هذه التغيرات على الورق .
ويتم اجراء الاسلوب الجديد «للكشف
الغوري» كما على . يجري تقري موصل غوري
لدى من السن ومن ثم يشغل جهاز الليزر ليخترق
الشعاع السن ويسقط على ورقة التصوير مسجلا
بضبات كهربية تتنظم على الورقة بمساعدة
التسجيل الال .

وتكمن الميزة الهامة لهذه الطريقة في انها
تستطيع الكشف ليس فقط على الاصابات العضوية
بل والانسجة اللينة . وبكلمة اخرى فان مدى
تأثير هذه الطريقة ببيد العدود ، الامر الذي
يسمح بحل مسائل كانت تعتبر مستعيلة منذ
فترة قريبة . فعلا ، لم يستطيعوا دائما في
جراحة التجديد تحديد مدى قابلية الانسجة
المنقولة على الحياة بشكل صحيح . مما أدى الى
مضاعفات مختلفة . لذا فان الليزر اصبح امثل
حكم في تحديد العمليات الجارية داخل الانسجة .
* * *

اوسال برقية بواسطة التلغرافيون

اختر الاختصاصيون السوفييت جهازا
«التلغرافيا» لاجل مختلفا يستعمله التلغرافيون
بواسطته استلام بث برقي .
ويمكن ارسال البرقيات من طريق الى تلفزيون
مزود بهذا الجهاز وفي نفس الوقت الذي يجري
منه البث التلفزيوني وبدون ان يؤثر ذلك على
صفاء الصورة على شاشة التلفزيون . ويستعمل
البرقية المرسل اليه فقط . بعد ان يكون
تلغرافيه مجهزا بجهاز خاص للاستلام والبث
ايضا .

وحسب راي مخترعي هذا الجهاز الجديد
للمواصلات سيتم استخدام هذا الجهاز بشكل
واسع وخاصة في مجال نقل الاخبار العريضة من
مركز معين الى جميع انحاء البلاد . واستخدام
امكانيات محطات البث التلفزيوني بشكل اكثر
فعالية .

أخبار العالم والتكنولوجيا

«ملاح» الكتروني

اقترح علماء معهد الارصاد الجوية في
لينيغراد استخدام جهاز الكتروني يقوم مقام
عمل الملاح في الطائرة لاجراء افضل حسابات
التحليقات ذات المدى البعيد .
وعادة ما تعتبر اياه مركز الارصاد الجوية
في الاتحاد السوفييتي التي تبت بواسطة التابع
الارفي ثمة اطلاق لشغل هذه الحسابات
ويتم هذا «الملاح» الالكتروني بعد تحليله
ليده المعلومات بتحديد اكثر خطوط الطيران
وبرامجه ملامة . الامر الذي يقلل من مصروف
الزود ويقلص وقت التحليق ويحسن امانه
الباران ويؤدي على طاقم الطائرة لقف اجراء
بعض التعديلات الضرورية الناتجة عن تغيير
مناخ في حالة الملاحة .
وتقول الاحصاءات الاولى ان ما يقتضيه
سنويا من جراء استخدام «الملاح» الحاسبي في
لوعين فقط من انواع الطائرات هما «اي-٥٦»
و«١١٤» يبادل حوالي مليوني روبل .
* * *

استخدام اشعة الليزر في علاج الانسان

عادة ما تستخدم موجر الاشعة في عملية علاج
الانسان . الا ان الشعاع المستعمل عند اجراء
هذه الصور لايفل من ضرر على الصمة . لذا
استبدل منه بالليزر ذي الشعاع الجيل-
توني . حيث ان اشعة الليزر هذه ليست فقط
خالية من اي ضرر على جميع انسجة جسم
الانسان . بل ولا تتسبب حتى في سخونة هذه
الانسجة .
وبل هذا الاساس ابتكرت مجموعة من علماء
المعهد المركزي لليب الانبيسان تحت اشراف
البروفيسور الكسندر برونوتشوكوف اسلوبا

مركز من الدول


فَصْةُ الْأَسَانِدِ كَوَيَاتِيْلِدْزِي

لقد اعتقلت اناك تسريعين . - قال لي ذلك بلغة دوسية
فقلت ليها وخلق معطلة واخذ بيد فراشه في السرير العلوي
فان من امره يدنيه بيديه يوم في اعداد الفراش . ولا تترك
تأتي على ايام فالت له يوم وحيله «سيغولوك في الجندي
لتركي ملايك وادخل لتركاش في لي ... ثانية ... لقد بلغت
الكسل . » واحتسنت تلقائيا ان هذا الشخص قد تعلم الد
الجيش على ما يبدو . و ... جلس الباتي ، ونظر الى وقال
« ا . » وبدا وانكر قد نكس الصعدا . بعد هذه الكلمة . ومد
الي طيبته والفرج مجلة «نول العالم» وشرع يقرأ
بتي ووجه في الخياط . كان يبدو اكبر من سنا قليل
في الخاصة والعشرين من عمره . شعره ذهبي فاتح ،
باه سوادوان - وهذا جميل جدا ا لم لا يجد في شبابتنا مثل
الزوج في الاولان . واعتقدت انه وساس اوروبا ... لا ...
المجوز على الاطلاق . لم اخلت اتصال في يدي قايما
هناك على ايامه . ولكنني ظف من التفكير على هذا الامر
لنفس ... لال ... ينبغي ان يكون الامر سيان عندنا ،
لك وجمال شعره وحاجبيه السوداوين ، وانه اكبر منك
وجميل المظهر ، وانه مشغول بامرته وميقله ولا يحاول
ل في حديث منك . على كل ... لا يتقيد في شيء يالاه
توصلت الى اكتشاف مدخلها . كلما تغلبت من التفكير
فجوه وفي ... اللي ... اللي ... كلما التسمعتني انكار عرية

وكنيت اعراف ان الحالة لجنو مولمة بالطريقة التي يقدر بها
 اهل فلو صواب رايد او يبرد فعلته ... ولكنهما هي كانت
 على احوالها مختلفة . ذكرت ذلك واهتمت على ما يقدر
 الشخص سائله فدا

ترجمة : ناصر العولقي

• • • كعك يحمى بالزور
• • • كعك ملا



انه ليس شرطاً قاسياً ذلك الذي يتطلبه
الرقص الشعبي من مشاهدته ، انه فقط يريد

وتعني: وتلك الامور لابد ان تلتقي بالافعال
الجينية/ كذلك الامر بالنسبة للرأس الفصيص
الذي اللون حيوية في هذا الصدر ليس لانه
يمتلك امكانيات التعبير عن روح الشعب ومن
مؤثره من ذلالت الماضي. ايضا لقد
قادرا على ان يكون ضمن دائرة الخلق المشتركة
بين الالوام. لغة ولغات مشتركة تجد
الكاملة مع الناس وتجد مايقابلها عند
العلماء

- أين نجد ما ياترى ، أيتها الآن من ياترى
ان الجزر مهمتها بلعاج لى العراق وتلقى ذلك

زهير الدجيل
رئيس تحرير مجلة الاداء
والتلفزيون العراقية

”ماما قمر: آہ تو کنت فی مسیح او میتاج“

مكتبة الزيد

34.